**INFORME-0005-2012-AG-SENASA-OPDI-UIE-JGUEVARA**

**PARA** : JOSE PERCY BARRON LOPEZ
OFICINA DE PLANIFICACION Y DESARROLLO INSTITUCIONAL

**ASUNTO** : INFORME SOFTWARE INTELIGENCIA DE NEGOCIO

**FECHA** : La Molina, 20 de Noviembre de 2012

Por el presente me dirijo a usted para hacerle llegar el informe respectivo a la adqusición de Software de Inteligencia de Negocio.

INFORME SOFTWARE DE INTELIGENCIA DE NEGOCIO

1. NOMBRE DEL AREA
   Unidad de Informática y Estadística

2. RESPONSABLES DE EVALUACION
   Ing. José Guevara Julca

3. CARGOS
   Director de Unidad de Informática y Estadística

4. FECHA
   19 de Noviembre de 2012

5. JUSTIFICACION
   El Servicio Nacional de Sanidad Agraria –SENASA, requiere la adquisición de una solución de Inteligencia de Negocio a nivel institucional, este software especializado nos permitirá reunir, depurar así como trasformar datos de nuestros sistemas transaccionales en información estructurada que pueda aportar conocimiento a nuestra toma de decisiones así como indicadores de gestión para la oportuna toma de decisiones.

6. ALTERNATIVAS
   En el mercado, si existen productos software, para las actividades de desarrollo de sistemas, siendo las más conocidas:

- BI Cognos
- QlikView
- Oracle BI

## 7. ANALISIS COMPARATIVO TECNICO

| | Descripción | | QV | COGNOS | ORACLE BI |
|---|---|---|---|---|---|
| ATRIBUTOS INTERNOS | **Sistema Operativo, Estaciones de trabajo** | - Windows XP, Vista, 7, 8<br>- Windows 2003, 2008<br>- OS X<br>- iOS 4, 5<br>- Android | 3 | 3 | 3 |
| | **Soporte para efectuar análisis desde ambiente Web y dispositivos móviles** | Capacidad del programa para poder efectuar fases de análisis desde ambientes web y dispositivos móviles | 5 | 5 | 4 |
| | **Acceso a información en forma directa** | Capacidad de accesar directamente a las fuentes de datos dispersas (Oracle, Mysql, MSSQL ,Excel, Access, txt, etc.) | 4 | 4 | 5 |
| | **Acceso a información integrada** | Capacidad de accesar a la información integrada existente, producto de un proceso previo de extracción, transformación y carga de datos (ETL) | 5 | 5 | 5 |
| | **Exportación de datos** | Permite exportar los documentos a Excel o PDF o directamente a impresora, o bien tomar una imagen de lo que se esta visualizando, para adjuntarlo en alguna presentación o programa | 5 | 5 | 5 |
| ATRIBUTOS EXTERNOS | **Optimización en el acceso a Datamarts** | La tecnología debe asegurar el mínimo de sobre carga en los datamarts y sistemas transaccionales. La sobre carga es medida para la suma de los procesos de actualización de toda la información, favoreciendo la existencia de cargas incrementales así como la no consulta de una tabla origen en más de una vez, además de no realizar procesos de transformación de datos o joins de cualquier tipo en la BD origen. | 5 | 4 | 3 |
| | **Simulación con escenarios del tipo What - If** | Capacidad de permitir el ingreso de escenarios temporales para simular escenarios del tipo what -if | 5 | 5 | 5 |
| | **Facilidad de filtrado** | Creación de consultas ad-hoc permitiendo el uso de condiciones o filtros | 5 | 5 | 5 |
| | **Uso de diversos gráficos** | Variedad de gráficos estadísticos (barras, pies, líneas, etc) | 5 | 5 | 5 |
| | **Permitir incrustación de análisis BI dentro de office** | Capacidad de brindar información de BI dentro de Excel, Word y PowerPoint | 5 | 5 | 5 |
| | **Funcionalidad** | Integración de reportes, tableros de control que a su vez puedan ser exportados a Excel, PDF y las imágenes a PowerPoint, El componente Web permite disponer los modelos para la Web, en donde se pueden analizar los componentes gráficos, como tablas , indicadores, reportes y gráficos propiamente dichos | 5 | 5 | 5 |
| | **Portal Colaborativo Web** | Capacidad de poder compartir sesión del aplicativo vía web con otro usuario y realizar cualquier análisis en tiempo real. | 5 | 4 | 2 |
| | **Flexibilidad** | Capacidad de mostrar no solo tablas sino gráficos, diales, radares, tendencias, etc., en un solo reporte, haciendo una determinada consulta. | 5 | 4 | 5 |
| USO | **Aprendizaje** | Facilidad de ser usado por usuarios finales de conocimiento medio y que requiera un entrenamiento | 5 | 4 | 3 |
| | **Eficacia** | La capacidad del programa para permitir a los usuarios lograr metas especificadas con exactitud e integridad, en un contexto especificado de uso | 5 | 5 | 5 |
| | **Administración** | Controlar los niveles de acceso de los usuarios a los reportes, a los gráficos y tablas de los reportes, y los datos que cada gráfico o reporte contiene. | 5 | 5 | 4 |
| | **Soporte Técnico** | El poder contar con soporte técnico vía telefónica y por internet | 5 | 5 | 5 |
| | **Manual de usuario** | El poder contar con manual de usuario accesible a través de un medio impreso o medio electrónico. | 5 | 5 | 5 |
| | | **Total** | 84 | 80 | 76 |

8. ANALISIS COMPARATIVOS COSTOS BENEFICIO

La institución tiene un marco presupuestal para esta compra que no debe superar los S/ 80,000 nuevos soles, para ello se han recibidos cotizaciones/propuesta de esta herramienta por parte de los postores, por otro lado SENASA necesita contar con un mínimo de 25 licencias

9. CONCLUSIONES

Conforme a lo expuesto anteriormente, se recomienda ejecutar la adquisición de licencias de producto de Inteligencia de Negocio considerando las herramientas evaluadas.

10. FIRMA

